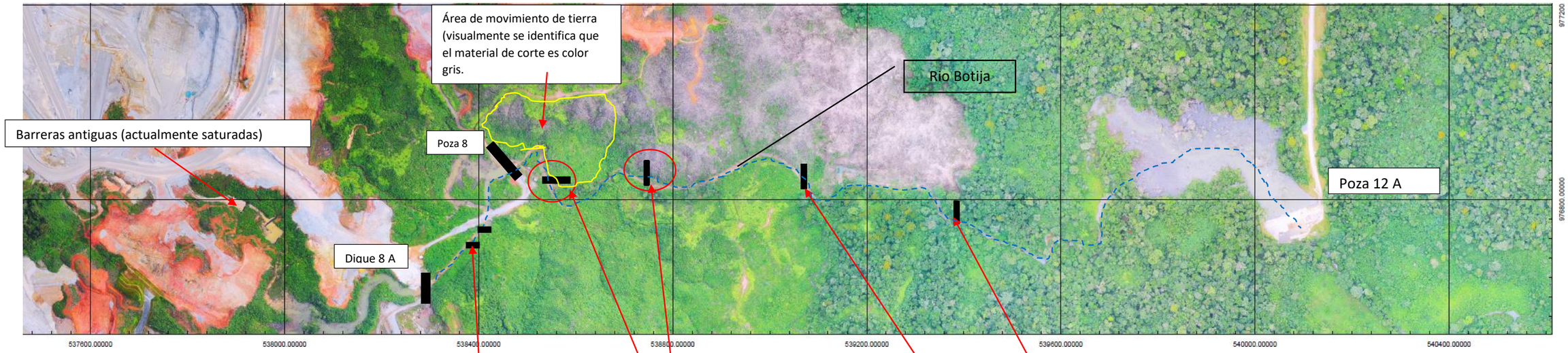
_Coda	*180327.-control de sedimentos rio botija mina*
Date	*180327*
Fromm	*Albert Arauz*
To	*Alejandro Chambi, Azaias Duarte,*
Copey	*Tony Petersen*
Preparad y	*Albert Arauz*

objetivo: Seguimiento a las medidas propuestas para el control de sedimento sobre el rio Botija.



Evaluar en conjunto con mina la condición de las barreras

Barrera deteriorada

Barreras pendientes (diques de roca)

Avances de las Soluciones propuestas

Soluciones propuestas	% de avance	Observaciones
Evaluar en conjunto con mina las barreras antes de la poza 8 y después de esta.		Actualmente las barreras están un poco deteriorada
Planificar con mina reforzar barreras vegetales después de la poza.	0%	Considerar que estas barreras son de tipo temporal.
Construcción de dique de roca sobre el rio Botija	0%	Este dique, aunque se planifico no se ha construido.

Riesgo por liberación:

Disminución de la calidad del agua del rio Botija por liberación de sedimentos con contenidos de metales.

Afectación a la comunidad de San Benito.

Considerar la necesidad de reforzar los controles después de la poza 8 en vista de que actualmente la poza 12ª tiene problema de retención de agua para el control de los sedimentos.

Control de sedimentos Río Botija

Imagen	Observación	Recomendaciones
	Ingreso de agua de escorrentía satura con sedimento al rio botija después de la poza 8	Considerando que aguas abajo de la poza 8 no existe un control eficiente para la retención de sedimentos, es oportuno considerar en los diseños la elaboración de controles más elaborado para mantener en lo posible la calidad del agua después de la poza 8.
	Primera barrera de material vegetal después de la poza 8, afectada por las corrientes de aguas y saturadas de sedimentos.	

	Color del agua del rio botija después de la poza 8.	
	Segunda Barrera de material vegetal después de la poza 8 deteriorada por la corriente del río.	